AW-HE130 ソフトウェア・アップデート方法

必ずはじめにお読みください。

本機のアップデートはネットワークを経由して PC の WEB 設定画面上で行います。
アップデートを実施する過程で、設定内容を誤って変更してしまうなど、あらゆる事態を十分に考慮しアップデートを実施してください。
事前に現在の設定内容などを書きとめておくことをお勧めいたします。

◆免責について
弊社はいかなる場合も以下に関して一切の責任を負わないものとします。
① 本機に関連して直接または間接に発生した、偶発的、特殊、または結果的損害・被害
② お客様の誤使用や不注意による障害または本機の破損など
③ お客様による本機の分解、修理または改造が行われた場合
④ 本機の故障・不具合を含む何らかの理由または原因により、映像が表示できないことによる不便・損害・被害
⑤ 第三者の機器などと組み合わせたシステムによる不具合、あるいはその結果被る不便・損害・被害
⑥ 取付方法の不備など、本機の故障・不具合によるもの以外の事故に対する不便・損害・被害
⑦ 登録した情報内容が何らかの原因により、消失してしまうこと
⑧　本機の故障・不具合を含む何らかの理由または原因により、本体やメモリーカードまたはパーソナルコンピューターに保存されたデータの消失あるいは漏えいなどによるいかなる損害、クレームなど

◆ネットワークに関するお願い
ネットワークへ接続する際、以下のような被害を受けることが考えられます。
① 本機を経由した情報の漏えいや流出
② 悪意を持った第三者による本機の不正操作
③ 悪意を持った第三者による本機の妨害や停止
このような被害を防ぐため、お客様の責任の下、下記のような対策も含め、ネットワークセキュリティ対策を十分に行ってください。
・ファイアウォールなどを使用し、安全性の確保されたネットワーク上で本機を使用する。
・パーソナルコンピューターが接続されているシステムで本機を使用する場合、コンピューターウイルスや不正プログラムの感染に対するチェックや駆除が定期的に行われていることを確認する。
・本機、ケーブルなどが容易に破壊されるような場所には設置しない。

Panasonic Corporation

Integrated Camera Update Tool について

- 本ツールは、Integrated　Camera（HE××シリーズ）用のソフトウェアアップデートツールです。
- アップデート対象カメラに本ソフトをインストールした PC を Network 接続し、アップデートファイルを読み込むだけで、カメラのアップデートが行えます。

アップデートの準備

○対応 OS

Microsoft Windows7
Microsoft Windows8
Microsoft Windows8.1
MacOS X 10.7　Lion
MacOS X 10.8　Mountain Lion
MacOS X 10.9　Mavericks

○アップデート対応カメラ

AW-HE50（ AW-HEF5 を含む）
AW-HE55
AW-HE60
AW-HE120
AW-HE130

○機器の準備

・リモートカメラ本体
・リモートカメラにローカルエリア接続できるパソコン
・ローカルエリア接続を構築するための LAN ケーブルとスイッチングハブ
・インターネットに接続可能なパソコン

〈1〉 Integrated Camera Update Tool をインストール

Web サイトより、本ツールをダウンロードして、インストールします。

・Windows の場合　setup.exe ファイルを実行します。
・Mac の場合　直接アプリが実行できます。

[Note]
本ツールのバージョンが上がった際は、必ず古いバージョンのツールをアンインストール後、
新しいツールをインストールしてください。
古いバージョンがインストールされた状態では、新しいバージョンはインストールできません。

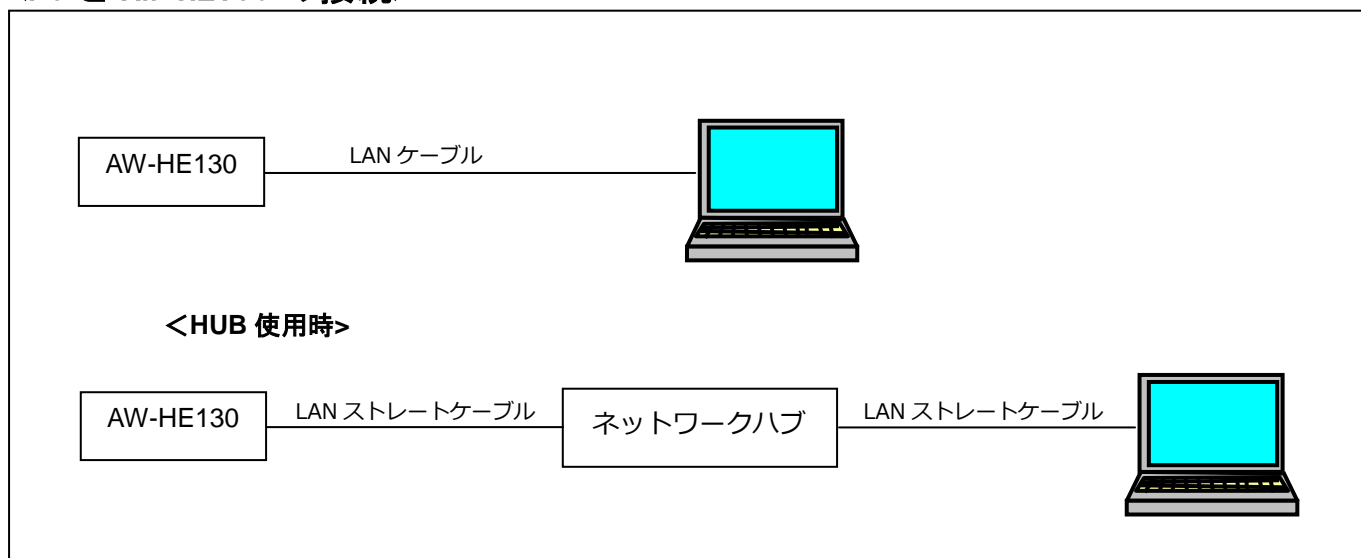
〈2〉 アップデートファイルの準備

1. アップデート用ファイルを　下記 WEB サイト「サポート＆ダウンロード」サポートサイトよりダウンロードします。http://panasonic.biz/sav/
2. ダウンロードした“*****.zip”ファイルを、PC のハードディスク上に解凍します。

[Note]
保存ディレクトリーには、スペース、全角文字は使用できません。
解凍されたフォルダ名およびフォルダ内のファイルは、変更しないでください。

<3> 接続

本ツールによるアップデートは、ローカルエリア接続でおこないます。

<PC と AW-HE130 の接続>

スイッチングハブなどを介して接続する場合はLANストレートケーブルを使用します。

パーソナルコンピューターの IP アドレスは、プライベートアドレスの範囲内で本機と違うアドレスを設定し、サブネットマスクは本機と同じアドレスに設定します。
例
AW-HE130　　　192. 168. 0. 10
パソコン　　　192. 168. 0. 100

本機の IP アドレスとサブネットマスク (工場出荷時)
IP アドレス　　　: 192.168.0.10
サブネットマスク　: 255.255.255.0
プライベートアドレスの範囲：192.168.0.1 ～ 192.168.0.254

[Note]
本ツールをご使用の際は、他の WEB ブラウザーを立ち上げないでください。
また、本ツールを同時に 2 つ以上立ち上げないでください。
また、本ツールを利用する際には、「ユーザ認証設定画面」における認証方式（Authentication）の設定を
・Digest or Basic
または
・Basic
のいずれかに設定して下さい。
（詳細は、AW-HE130 の取扱説明書を参照して下さい）

Integrated Camera Update Tool の使用方法

① IPAddress	リモートカメラの IP アドレスを入力します
② Camera Information	リモートカメラのカメラ情報が表示されます
③ Select the firmware folder	アップデートファイルのフォルダを選択します
④ Firmware file information	アップデートファイルの情報が表示されます
⑤ Execute	アップデートを開始します

Model	リモートカメラの機種品番
CPU Software	
CameraMain	カメラ部のソフトバージョン
NetworkSoft	ネットワーク部のソフトバージョン
Servo(Pan/Tilt)	パン、チルト部のソフトバージョン
Interface	インターフェース部のソフトバージョン
FPGA	
Front(camera)	カメラ部の FPGA ソフトバージョン
Backend(output)	アウトプット部の FPGA ソフトバージョン
Lens	レンズ部の FPGA ソフトバージョン
eeprom	
CameraMain	カメラ部の EEPROM ソフトバージョン
Interface	インターフェース部の EEPROM ソフトバージョン

[Note]　カメラの種類によっては、バージョンが“----”と表示されるものがあります。

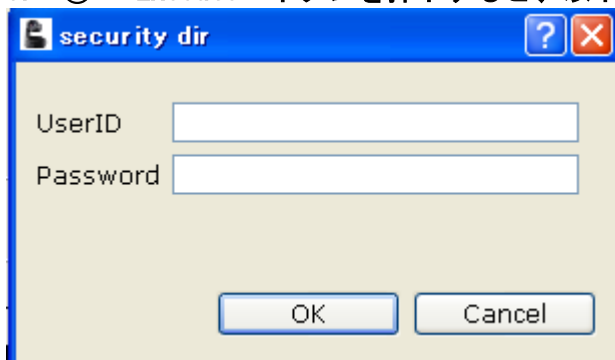
Update 手順

1. **Integrated Camera Update Tool を起動します**
   本ツールをご使用の際は、他の WEB ブラウザーを起動しないでください。
   また、本ツールを同時に 2 つ以上起動しないでください。

2. **① IP Address にアップデートするリモートカメラの IP アドレスを入力します。**
   IP アドレスが分からない場合は、EasyIPSetupTool を入手し、IP アドレスを確認してください。
   EasyIPSetupTool の使用方法は、各リモートカメラの取扱説明書でご確認ください。

3. **IP Address を入力後、” Connect” ボタンを押下します。**
   ② Camera Information の領域にカメラのバージョンが表示されます。

4. **③ Select the firmware folder の参照ボタンをクリックして、ダウンロードしたアップデートファイルのフォルダを指定します。**
   [Note]
   参照ボタンクリック時、プログラムフォルダ(アプリケーションフォルダ)が表示される場合があります。
   アップデートファイルの準備で用意したアップデートフォルダの箇所に移動してください。
   ④Firmware file information 領域に、選択したリモートカメラに必要なアップデートファイルのファイル名と、バージョンが表示されます。
   右端のチェックボックスでアップデートするファイルを選択することができます。ただし、表示されているファイルはすべてアップデートが必要なため、通常はチェックを外さないでください。

5. **⑤ “Execute” ボタンを押下すると、以下のダイアログが表示されます**

6. **リモートカメラに設定しているユーザーID とパスワードを入力してください。**
   初期設定のユーザーID とパスワードは以下の通りです
   ユーザーID : admin
   Password : 12345

7. **OK を押下すると、アップデートを開始します。**

[Note]
・OK ボタン押下後、アップデート処理中を示すプログレスバーが動き始めるまで時間がかかる場合があります。
・プログレスバーが 100%になる前に、次のステップに進む場合があります。
・アップデートは、本機と同じサブネット内にあるパーソナルコンピューターで行ってください。
・アップデート中は、本機の電源を切らないでください。(終了ダイアログが表示されるまで)
・アップデートが終了するまでは一切の操作を行わないでください。

エラー時の処理について

エラーが表示された場合は、最初からアップデートをやり直してください。

No Connect Camera	本ツールにカメラが設定されていません。カメラの IP アドレスを入力してください。
CameraErr	カメラが接続されていないか、IP アドレスが間違っています。
UpdateErr	アップデートに失敗しました。アップデートが正常に終了せず、タイムアウトしている可能性があります。 再度 Connect ボタンを押下し、カメラ情報を取得後、 アップデートを行ってください。その際、対象ファイルのチェックを外さないで、すべてファイルのアップデートをやり直してください。

アップデート手順は以上です。
通常はアップデートツール **Integrated Camera Update Tool** を使うことを推奨いたします。
必要なアップデートファイルを自動検出し、一回の操作でアップデートできます。

以下 7-16 ページまでは、アップデートツールがインストールできないなど、都合により WEB ブラウザーを使用する場合の手順です。

2. アップデート手順

本機のアップデートはネットワークを経由して PC の WEB 設定画面上で行います。
アップデートを実施する過程で、設定内容を誤って変更してしまうなど、あらゆる事態を十分に考慮しアップデートを実施してください。
事前に現在の設定内容などを書きとめておくことをお勧めいたします。

1. AW-HE130 の電源を投入し、PC 上にてローカルネットワークの接続を確認して下さい。

2. Web ブラウザーを起動します。下記の URL にアクセスして下さい。
   http://192.168.0.10
   注意：お客様の運用によっては、AW-HE130 に設定されている IP アドレスが変更されている場合があります。「Network 画面」（取扱説明書<操作・設定編 参照>）で確認してください。
3. 下記に示す Web 設定画面が表示されます。Setup ボタンをクリックしてください。

▶ 補足説明（WEB ブラウザを使用したアップデート）▶

Panasonic Corporation

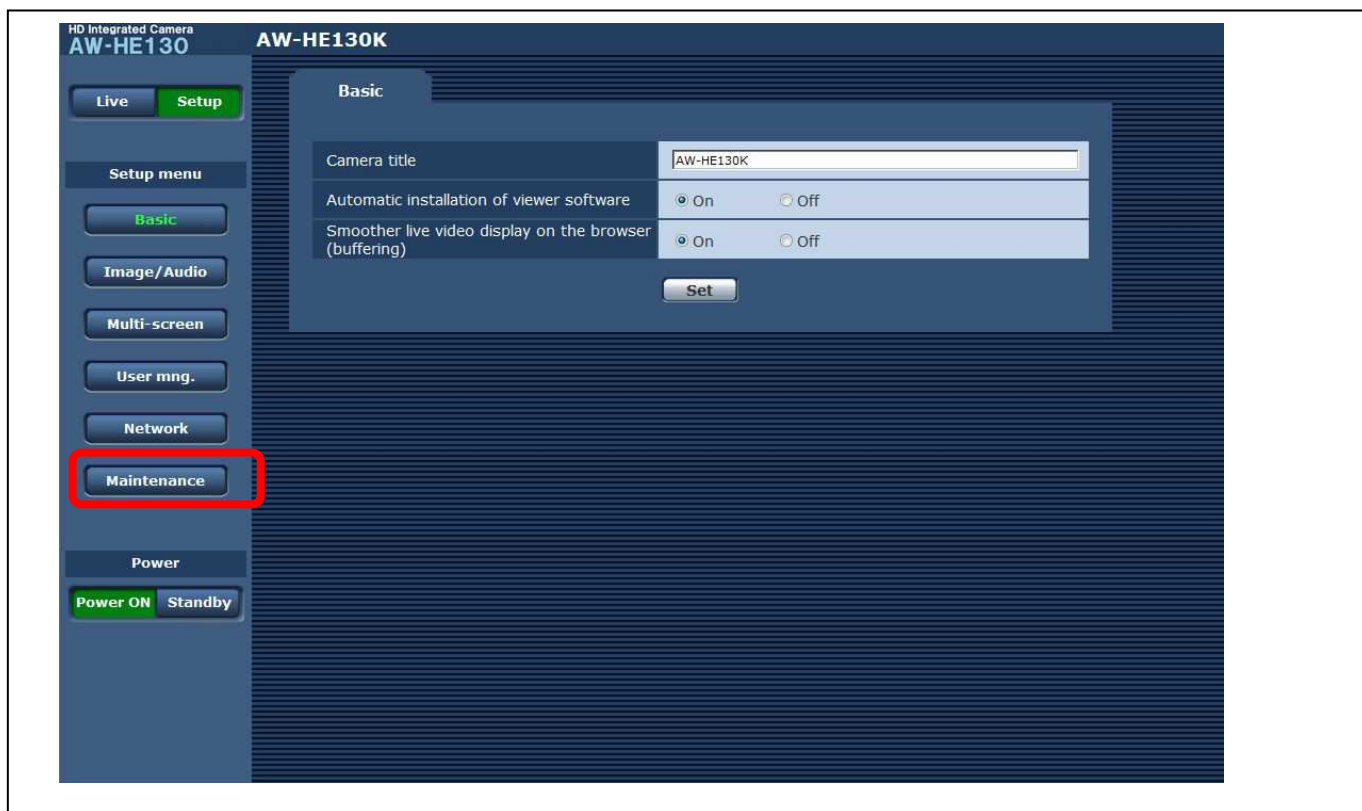
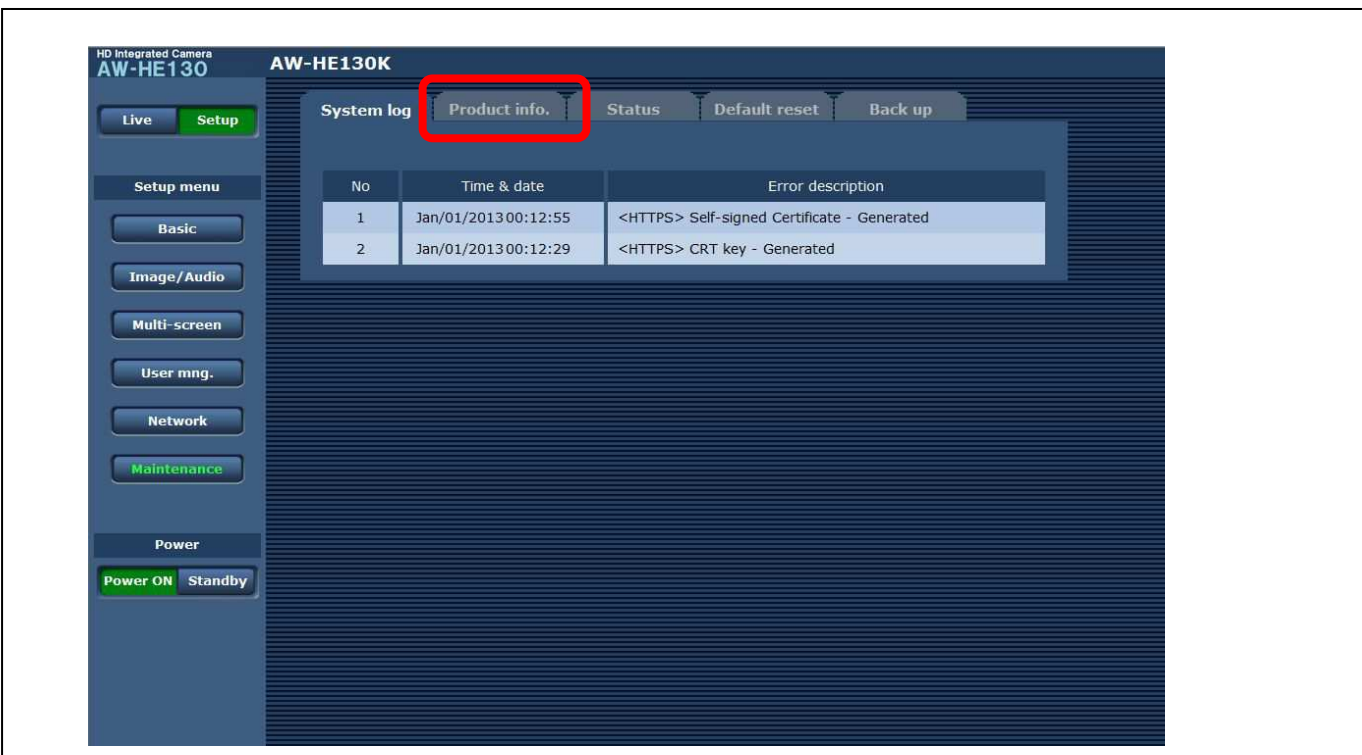
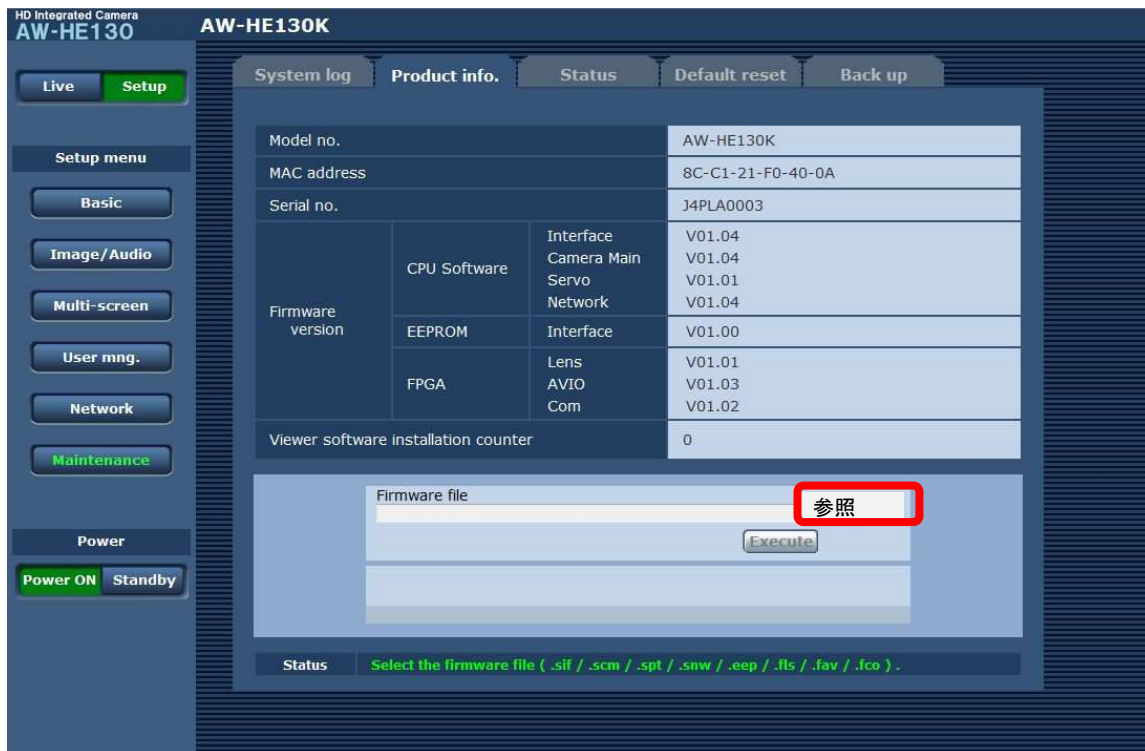
4. Setup ボタンをクリックすると、下記画面面が表示されます。OK ボタンをクリックしてください。Setup menu が表示されます。

注意：初回使用時のみ、Setup ボタンをクリックすると、下記のようなログイン画面が表示されます。

下記の初期値を入力してください。初期値を入力した後、OK ボタンをクリックすると、ステップ 4 に示すメッセージ画面が表示されます。

ユーザー名	admin
パスワード	12345

注意：お客様の運用によっては、AW-HE130 に設定されているユーザー名とパスワードが変更されている場合があります。その場合は、確認が必要です。

5. Setup menu の中から、“Maintenance” 項目を選択します。Maintenance ボタンをクリック

6. Maintenance 設定画面が表示されます。Product info. タブをクリックして、製品情報確認画面（Product info.）画面を表示させます。

7. 各ソフトウェアのバージョンが､確認出来ます。
参照ボタンをクリックします。 “アップロードするファイルの選択”ダイアログ画面が表示されます。アップデート用ファイルを選択し、“開く(O)”ボタンをクリックします。

下表に示す､FPGA Com 以外のソフトウェアが Web 設定画面上でアップデート出来ます。

名称		ファイル名	備考
CPU Software	Interface	VSI6051*.sif	
	Camera Main	VSI6049*.scm	
	Servo	VSI6053*.spt	
	Network	VSI6050*.snw	
EEPROM	Interface	VSI6052*.eep	
FPGA	Lens	VSI6054*.fls	
	AVIO	VSI6048*.fav	
	Com	---	アップデートできません

注意: 各ソフトウェアともアップデート手順は同じです。本手順書では､Network / Software を選択した場合の画面を例として掲載しています。

8. “アップロードするファイルの選択”ダイアログ画面上でアップデート用ファイルを選択して、“開く(O)”ボタンをクリックすると以下のような画面が表示されます。

アップデート対象のソフトウェアが、緑色で表示されます。

HD Integrated Camera AW-HE130　AW-HE130K

Live | Setup

System log | Product info. | Status | Default reset | Back up

Setup menu: Basic / Image/Audio / Multi-screen / User mng. / Network / Maintenance

Power: Power ON | Standby

Model no.			AW-HE130K
MAC address			8C-C1-21-F0-40-0A
Serial no.			J4PLA0003
Firmware version	CPU Software	Interface	V01.04
		Camera Main	V01.04
		Servo	V01.01
		Network	V01.04
	EEPROM	Interface	V01.00
	FPGA	Lens	V01.01
		AVIO	V01.03
		Com	V01.02
Viewer software installation counter			0

Firmware file
C:\TEST\VSI6050A.snw　参照...
Execute

It will take around 9 minutes to complete the update .
Please wait and do not operate the browser during this process .
[Step 1/2] around 180 seconds　[Step 2/2] around 6 minutes

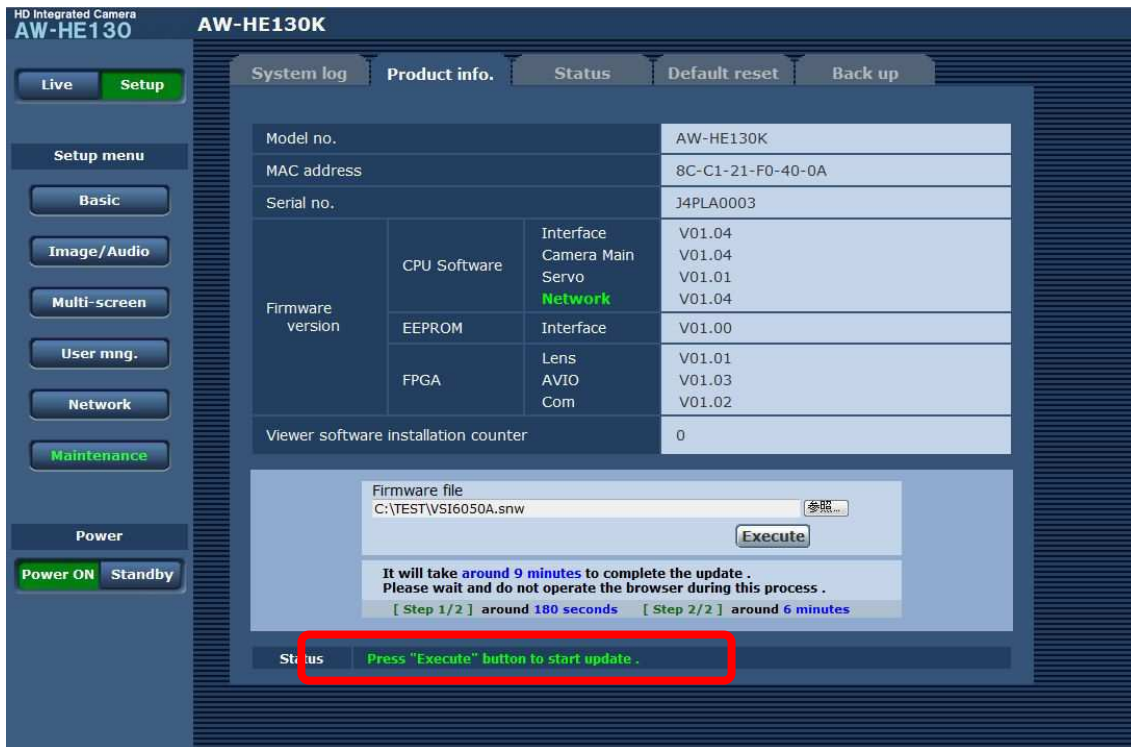
Status　Press "Execute" button to start update .

アップデートに要する時間が表示されます。

Step 1/2: PC から HE120 へファームウェアを転送して、SUM 値をチェックしています。

Step 2/2: ファームウェアを書き込んでいます。

9. Execute ボタンをクリックします。アップデート実行の確認画面が表示されます。

10. アップデート実行の確認画面上で OK ボタンをクリックすると Status 欄に、下記のメッセージが表示されます(Step1/2)。PC から AW-HE130 へファームウェアが転送されます。

11. ファイルの読み込みが完了したら、アップデートが開始されます。

アップデートの進行状況を表示します。

HD Integrated Camera
AW-HE130
AW-HE130K
Live Setup
Setup menu
Basic
Image/Audio
Multi-screen
User mng.
Network
Maintenance
Power
Power ON Standby

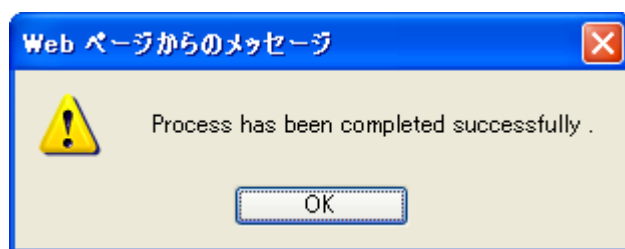
It will take around 6 minutes to complete the update .
Please wait and do not turn off the power during this process .
Please do not operate the browser during the update process .

POWER STANDBY

注意:

アップデート中は、状態表示ランプが赤色点灯していますが、異常ではありません。

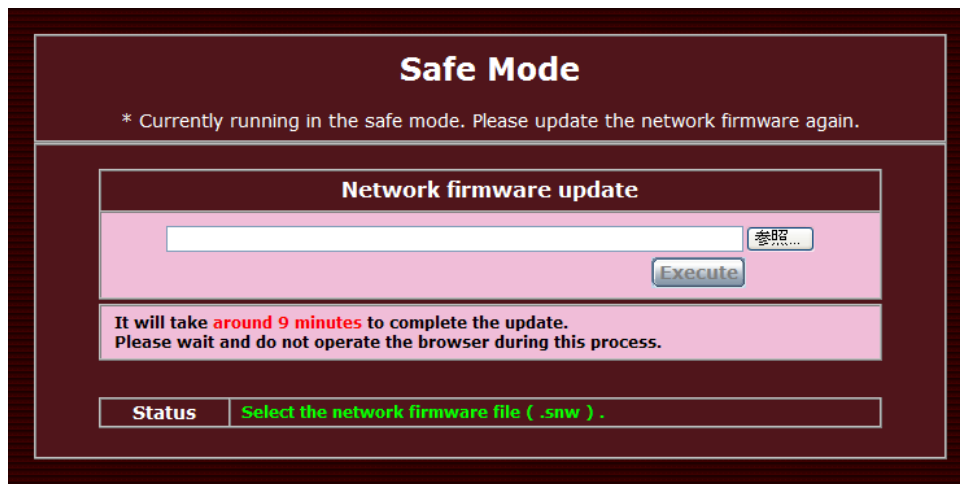
注意:
アップデート完了前に、カメラの電源が自動的に OFF/ON します(アップデートは継続中です)。アップデートは完了していませんので、誤って WEB 設定画面を終了したり、カメラ再起動後に、電源を OFF しないでください。

12. アップデートが完了すると、以下の完了メッセージが表示されます。OK ボタンをクリックすると、Web 設定画面の Control 画面が表示されます。

13. ステップ 8 -14 を繰り返して必要なソフトウェアを全てアップデートします。

アップデートに失敗した場合

＜ Network ソフトウェアのアップデートに失敗した場合＞

下記 Safe mode 画面が表示されます。

書き込みを行うソフトウェアのファイルを選択して、アップデートを再実行してください。

参照ボタンをクリックするとファイル選択画面が開きます。Execute ボタンをクリックすると、アップデートが開始されます。ステップ 10 からの手順を参照してください。

注意： Safe mode 画面上では、Network ソフトのみアップデート出来ます。

＜Network ソフトウェア以外のソフトで失敗した場合＞

通常の Web 画面が表示されます。ステップ 6.　に戻り、再度アップデートを実施してください。

3.　アップデートの確認

ソフトウェアのバージョンは、ステップ 7 のとおり、WEB 設定画面で確認できます。

[WEB setting menu] Product info. screen (Setup → Maintenance → Product info.)

ファームウェアのバージョンは、カメラメニューの Firmware Version 画面でも表示できます。

[Camera menu]　Firmware Version screen (Top Menu → Maintenance → Firmware Version)

```
### Firmware VER 1/2 ###

CPU Software
  Interface          V01.00
  Camera Main        V01.00
  Servo              V01.00
  Network            V01.00
EEPROM
  Interface          V01.00

Return
```